



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.3319

ที่ ศธ 0529.8/1๕๖๐

วันที่ ๑ พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอส่งใช้ใบสำคัญในการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559

เรียน อธิการบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัย หมวดเงินอุดหนุน เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 ชื่อโครงการ“แนวทางในการใช้หินฝุ่นบะซอลต์เป็นวัสดุกันซึมสำหรับระบบฝังกลบ” เป็นจำนวนเงิน 300,000.บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยมี ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วัังไพศาล เป็นหัวหน้าโครงการ ตามความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ โครงการได้ดำเนินเสร็จ เรียบร้อยแล้วจึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในโครงการฯ และขอส่งใช้ใบสำคัญโครงการดังกล่าว ดังนี้

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทน	8,200.
ค่าใช้สอย	186,776.
ค่าวัสดุ	58,980.80
ค่าสาธารณูปโภค	27,200.
<b>รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>	<b>281,156.80</b>

ทั้งนี้ขอเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงินทั้ง 281,156.80.บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์) และขอคืนเงิน จำนวน 18,843.20.บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทยี่สิบบสตางค์) โดยได้แนบเอกสารจากหัวหน้าโครงการมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนรัฐ ศรีวีระกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.3319

ที่ ศธ 0529.8.1.3/436

วันที่ 1 พ.ค. 2560

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559

เรียน คณบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับงบประมาณดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 เรื่องโครงการ “แนวทางในการใช้หินฝุ่นบะซอลต์เป็นวัสดุกันซึมสำหรับระบบฝังกลบ”งบประมาณทั้งสิ้น 300,000.บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยมี ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วัังไพศาล เป็นหัวหน้าโครงการฯ ตามความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ การดำเนินงานโครงการวิจัยดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยมีค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด จำนวน 281,156.80บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์) จึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการดังกล่าวเป็นเงินจำนวน 281,156.80บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์) และขอคืนเงิน จำนวน 18,843.20บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทยี่สิบสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารเบิกจ่ายที่ได้แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คุมยอด(วศ.)
เลขที่คุมยอดวิจัย <u>เบิกจ่าย 1.8</u>

(ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วัังไพศาล)  
หัวหน้าโครงการ

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 เรื่อง “แนวทางในการใช้หินฝุ่นบะซอลต์เป็นวัสดุกันซึมสำหรับระบบฝังกลบ”เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 281,156.80บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์) และขอคืนเงิน 18,843.20บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทยี่สิบสตางค์) โดยมี ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วัังไพศาล เป็นหัวหน้าโครงการ

05/01

นางสาวศุภิศา กลิ่นบัว  
(นางสาวศุภิศา กลิ่นบัว)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ  
1 พ.ค. 60

กพ

2 พ.ค. 60

(รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559  
เรื่อง แนวทางในการใช้หินฝุ่นบะซอลต์เป็นวัสดุกันซึมสำหรับระบบฝังกลบ

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วังไพศาล

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้ อนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
<b>หมวดค่าตอบแทน</b>			
ค่าอาหารทำการนอกเวลา	8,200.00	8,200.00	(1)
<b>รวม</b>	<b>8,200.00</b>	<b>8,200.00</b>	
<b>หมวดค่าใช้สอย</b>			
ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย 9,000.*12เดือน (พศจิกายน 2558 - ตุลาคม 2559)	108,000.00	108,000.00	(2)
ค่าจ้างเหมาสำรวจและเก็บข้อมูล	20,000.00	25,000.00	(3)
ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของวัสดุ	15,000.00	6,300.00	(A)
จ้างเหมาจัดทำเอกสารรายงาน	10,000.00	9,000.00	(5)
เหมาจ่ายการสัมมนาและเสนอผลงานทางวิชาการ	10,000.00	3,476.00	(6)
ค่าจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือทดสอบให้เหมาะสมกับการใช้งาน	30,000.00	35,000.00	(7)
<b>รวมค่าใช้สอย</b>	<b>193,000.00</b>	<b>186,776.00</b>	
<b>หมวดค่าวัสดุ</b>			
ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000.00	<del>897.00</del> <del>240.00</del> <del>384.00</del> <del>434.00</del> -	(8) 19,555.
ค่าถ่ายเอกสาร	5,000.00	<del>350.00</del> <del>78.00</del> <del>3,200.00</del> <del>2,150.00</del> -	(9) 5,778
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์สิ้นเปลือง สำรองข้อมูล และ อุปกรณ์ใช้งาน	5,000.00	<del>300.00</del> <del>1,920.00</del> <del>2,788.00</del> <del>1,800.00</del> <del>165.00</del> <del>850.00</del> -	(10) 7,823.

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559  
เรื่อง แนวทางในการใช้หินฝุ่นบะซอลต์เป็นวัสดุกันซึมสำหรับระบบฝังกลบ

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วังไพศาล

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
ค่าวัสดุหนังสือ สารสารและตำรา	10,000.00	1,894.30	(11)
ค่าเมนเบรันท่อหุ้มตัวอย่างสำหรับทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านได้แบบผนังยึดหยุ่น	24,000.00	8,025.00 19,260.00	(12) 27,285
ค่าวัสดุในการทดสอบ	12,600.00	1,926.00 <del>2,675.00</del> <del>550.00</del> <del>2,700.00</del> <del>510.00</del> <del>1,000.00</del>	(13) 9,361
ค่าภาชนะในการบรรจุตัวอย่าง	5,000.00	97.00 <del>1,844.00</del> <del>309.50</del> <del>218.50</del> <del>121.50</del> <del>74.00</del> <del>1,350.00</del> <del>335.00</del> <del>535.00</del>	(14) 4,884.5
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>71,600.00</b>	<b>58,980.80</b>	
<b>หมวดค่าสาธารณูปโภค</b>			(15)
ค่าสาธารณูปโภค คณะ	13,600.00	13,600.00	ใบเสร็จเลขที่ 0709/0070848
ค่าสาธารณูปโภค ม.อบ.	13,600.00	13,600.00	ใบเสร็จเลขที่ 0826/0082552
<b>รวมค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>27,200.00</b>	<b>27,200.00</b>	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>300,000.00</b>	<b>281,156.80</b>	

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	300,000.00
เบิกจ่าย	281,156.80
คืนเงิน	<u>18,843.20</u>